Rugops

Rugops est un genre éteint de dinosaures théropodes de la famille des Abelisauridae ayant vécu au Cénomanien (Crétacé supérieur, il y a environ 95 millions d'années) dans ce qui est actuellement l'Afrique du Nord.

Sommaire

Description

Étymologie

Annexes

- Articles connexes
- Bibliographie
- Liens externes
- Référence taxonomique
- Références

Description

Seul le crâne partiel de ce dinosaure fut découvert par une équipe américaine dirigée par le paléontologue Paul Sereno dans le désert du Ténéré, au Niger. Il fut extrait des grès cénomaniens de la Formation d'Echkar qui a également livré des théropodes gigantesques comme *Carcharodontosaurus* et *Spinosaurus* ainsi que des sauropodes Rebbachisauridae et Titanosauria. *Rugops primus*, son unique espèce, serait un Abelisauridae basal qui se différencierait des autres membres de cette famille par une rangée de sept petites invaginations sur la surface supérieure des os nasaux ainsi qu'une petite fenêtre située entre l'os frontal, l'os préfrontal, le postorbitaire et le lacrymal. Ce dinosaure ressemble beaucoup à certains de ses homologues sud-américains et sa présence permet de confirmer l'existence d'Abelisauridae basaux en Afrique du Nord mais également de penser que les continents africains et sud-américains furent encore connectés à cette époque[1,2]. L'estimation réalisée grâce à des comparaisons de taille d'autres éléments squelettiques propose qu'il mesurait 6 mètres de long et pesait 750 kg[3].

Étymologie

Rugops

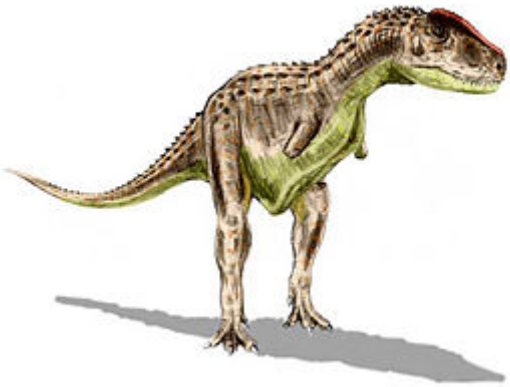

Illustration de *Rugops primus*.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	Saurischia
Sous-ordre	Theropoda
Infra-ordre	† Ceratosauria
Super-famille	† Abelisauroidea
Famille	† Abelisauridae

Genre

† ***Rugops***

Sereno, Wilson & Conrad, 2004

Espèce

† ***Rugops primus***

Sereno, Wilson & Conrad, 2004

Les noms de genre et d'espèce ***Rugops primus*** dérivent de trois racines ancienne, la racine latine *Ruga* signifiant « ride », la racine grecque *Ops* voulant dire la « face », et la racine latine *Primus* de « premier ». Les paléontologues ont voulu mettre en évidence le fait qu'il s'agissait d'un des premiers Abelisauridae possédant une texture plissée sur la surface externe du crâne.

Annexes

Articles connexes

- Dinosauria
  - Theropoda
    - Ceratosauria
      - Abelisauridae
        - *Abelisaurus*
        - *Carnotaurus*
        - *Majungasaurus*

Bibliographie

- (fr) Patrice Lebrun, *Dinosaures Carnivores (Tome 1: histoires des découvertes, anatomie et physiologie, phylogenèse, théropodes basaux et carnosauriens)*, Minéraux et Fossiles (Hors-Série n°18), 2004, 128 p.

Liens externes

- (en) Fiche descriptive de *Rugops* sur Dino Directory (NHM) (http://www.nhm.ac.uk/jdsml/nature-online/dino-directory/detail.dsml?Genusqtype=starts+with&disp=gall&identifier=Rugops&sort=Genus&dataHeaderText_EX=dinosaurs+beginning+with+%27R%27&Genus=R&beginIndex=5&listPageURL=nameAZ.dsml%3fGenusqtype%3dstarts%2bwith%26disp%3dgall%26sort%3dGenus%26Genus%3dR)

Sur les autres projets Wikimedia :

Rugops (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Rugops?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Référence taxonomique

- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Rugops* Sereno *et al.*, 2004 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=71394)
- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Rugops primus* Sereno *et al.*, 2004 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=71395)

Références

1. (en) Sereno, P.C., Wilson, J.A. & Conrad, J.L., 2004. New dinosaurs link southern landmasses in the Mid-Cretaceous. Proc. R. Soc. Lond. B. Published online lire l'article (http://www.projectex

ploration.org/PDF/rspb20042692.pdf)
2. **(en)** Malher, L., 2005. *Record of Abelisauridae (Dinosauria: Theropoda) from the Cenomanian of Morocco.* Journal of Vertebrate Paleontology, vol. 25(1): p. 236–239 (texte original (http://www.biology.wustl.edu/EEPB/eepb_papers/archive/2005/Mahler_2005.pdf))
3. **(en)** G.S. Paul, *The Princeton Field Guide to Dinosaurs*, Princeton University Press, 2010, p. 79.

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Rugops&oldid=160174724 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 16 juin 2019 à 12:17.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.